

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire BET04 P0499	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2004/001923	Date du dépôt international (jour/mois/année) 20/07/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 31/07/2003
Déposant COMPAGNIE EUROPEENNE DU ZIRCONIUM CEZUS		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que **certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a **absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 3

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001923

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C22F1/18 C22C16/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C22F C22C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30 janvier 1998 (1998-01-30) & JP 09 257988 A (NUCLEAR FUEL IND LTD), 3 octobre 1997 (1997-10-03) abrégé	1-15
A	WO 97/40659 A (ASEA ATOM AB ; DAHLBAECK MATS (SE)) 6 novembre 1997 (1997-11-06)	
A	EP 0 795 618 A (HITACHI LTD) 17 septembre 1997 (1997-09-17)	
A	EP 0 647 724 A (CEZUS CO EUROP ZIRCONIUM) 12 avril 1995 (1995-04-12)	
A	FR 2 303 865 A (ASEA ATOM AB) 8 octobre 1976 (1976-10-08)	

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 janvier 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Chebeleu, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/001923

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 673 198 A (CEZUS CO EUROP ZIRCONIUM) 28 août 1992 (1992-08-28) -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001923

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 09257988	A	03-10-1997	AUCUN	
WO 9740659	A	06-11-1997	DE 69706623 D1 DE 69706623 T2 EP 0835330 A1 ES 2162287 T3 JP 11509634 T WO 9740659 A1 US 6149738 A	18-10-2001 27-06-2002 15-04-1998 16-12-2001 24-08-1999 06-11-1997 21-11-2000
EP 0795618	A	17-09-1997	JP 9249927 A DE 69702222 D1 DE 69702222 T2 EP 0795618 A1 US 5862194 A	22-09-1997 13-07-2000 26-10-2000 17-09-1997 19-01-1999
EP 0647724	A	12-04-1995	FR 2711147 A1 DE 69416071 D1 DE 69416071 T2 EP 0647724 A1 ES 2126729 T3 JP 2862484 B2 JP 7150315 A KR 264824 B1 US 5478419 A	21-04-1995 04-03-1999 27-05-1999 12-04-1995 01-04-1999 03-03-1999 13-06-1995 01-09-2000 26-12-1995
FR 2303865	A	08-10-1976	SE 391952 B SE 394201 B BE 839319 A1 DE 2608824 A1 DK 106376 A ES 445976 A1 FI 760638 A , B, FR 2303865 A1 GB 1537930 A IT 1057731 B JP 51116106 A NL 7602275 A NO 760851 A , B, SE 7502865 A SE 7511523 A	07-03-1977 13-06-1977 01-07-1976 23-09-1976 15-09-1976 16-10-1977 15-09-1976 08-10-1976 10-01-1979 30-03-1982 13-10-1976 16-09-1976 15-09-1976 15-09-1976 16-04-1977
FR 2673198	A	28-08-1992	FR 2673198 A1 US 5256216 A	28-08-1992 26-10-1993